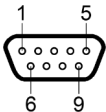


CONNECTORS & STATUS LEDs

DB 9M



9 Pin Serial Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

USB 2.0 B socket:



USB-B socket			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

5V DC jack:



Warning!
For use only with a compatible optional power supply unit!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PCs, we can give you only a general installation guide. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B-Port of the device and lock the screws.
2. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

DRIVER INSTALLATION

Windows
Once the hardware installation is complete, the operating system will automatically detect the adapter and install it. If the drivers are not installed automatically, please first download the driver from our website (www.exsys.de / www.exsys.ch). Now select the folder for your operating system and install the drivers. Follow the installation instructions and complete the installation.
Important! Restart your PC after installation.

CHECK INSTALLED DRIVER
Open the **>Device Manager<**. There, under **"Ports (COM and LPT)"**, you should see several new entries, e.g. **"USB Serial Port (COM2) to (COM3)"**, and under **"Universal Serial Bus Controllers"**, the entry **"USB Serial Converter"**. If you see these or similar entries, the USB module is correctly installed.

CHECK CHANGING THE COM PORT (NOT FOR WIN98 & ME)
Open the **>Device Manager<** and click, for example, on **>COM3<** **>Port Settings<** and **>Advanced<**. You can then choose between COM3 and COM256.

LINUX
Please start by downloading the driver from our website (www.exsys.de / www.exsys.ch). Next, select the folder for your operating system and install the drivers. They are supported on most versions of Linux. As individual distributions and kernel versions vary considerably, we are unfortunately unable to provide specific installation instructions. Please follow the installation instructions for USB ports for your Linux version.

MAC
Please first download the driver from our website (www.exsys.de / www.exsys.ch). Now select the folder for your operating system and install the drivers. They are supported on most versions of macOS. As the individual versions differ from one another, we are unfortunately unable to provide installation instructions. Please follow the installation instructions for USB ports for your version of macOS.

CLEANING

To clean the unit, use only a dry, lint-free cloth and apply light pressure to remove dirt.Be careful not to leave any fibres of the cloth in the connector area.
Never use a damp or wet cloth for cleaning!

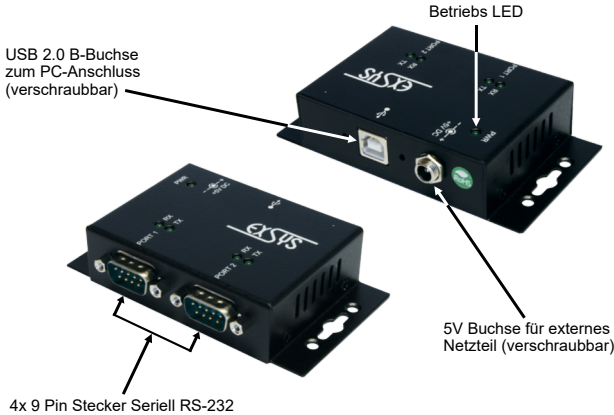


EX-1332HMOV

Anleitung

Vers. 1.2, 12.06.2026

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1332HMOV USB 2.0 zu Seriell RS-232 in einem Metallgehäuse stellt zwei serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Ausgänge zur Verfügung. Bei beiden Ports besteht die Möglichkeit mit einem internen Jumper die 5V DC Strom auf Pin 9 der Steckers zu legen. Sie wurde entwickelt um zwei weitere serielle Ausgänge in einem robustem Metallgehäuse für Desktop Computer oder Notebook über den USB 2.0 Bus zu erweitern. Das mitgelieferte Kabel EX-K1542V A-Stecker auf B-Stecker kann ohne Schraubenzieher an der EX-1332HMOV mit Rändelschrauben befestigt werden. Das Kabel kann sich somit nicht mehr von alleine lösen. Die EX-1332HMOV hat LED Anzeigen für die Datenübertragungen und optional kann sie mit dem Artikel EX-6099 (DIN-Rail-Kit) auf einer Trägerschiene in einem 19" Rack installiert werden.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2
Betriebssysteme: Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Anschlüsse: 1x USB 2.0 B-Buchse, 2x 9 Pin Stecker Seriell RS-232, 1x 5V DC-Buchse
Lieferumfang: EX-1332HMOV, USB-Kabel, Anleitung

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

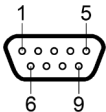
Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen www.
exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



ANSCHLÜSSE & STATUS LEDs

DB 9M



9 Pin Seriell Anschluss					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

USB 2.0 B-Buchse:



USB-B Buchse			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Achtung!

Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

5V DC Buchse:



Achtung!

Nur zur Verwendung mit kompatibelem optionalem Netzteil

HARDWARE INSTALLATION

Da sich die Bauweise von Computern stark unterscheiden, werden hier nur allgemeine Installationshinweise gegeben. Im Zweifelsfall schlagen Sie bitte im Handbuch Ihres Computers nach.

1.

Schliessen sie das mitgelieferte Kabel an der USB-B Buchse des Moduls an und fixieren es mit den Rändelschrauben.
2.

Verbinden sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten Kabels mit der A-Buchse an ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION

Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch den Adapter und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) herunter. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

Wichtig! Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBERS

Öffnen Sie den **>GeräteManager<**. Dort müssten Sie unter **"Anschlüsse (COM und LPT)"** mehrere neue Einträge z.B. **"USB Serial Port (COM2)"** bis **(COM3)"** und unter **"Universeller Serieller Bus Controller"** den Eintrag **"USB Serial Converter"** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist das USB Modul korrekt installiert.

ÄNDERN DER COM ADRESSE (NICHT UNTER 98 & ME)

Öffnen Sie den **>GeräteManager<** und klicken Sie z.B. auf **>COM3<**, **>Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und COM256 wählen.

LINUX

Laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) herunter. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Sie werden unter den meisten Linux Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr voneinander unterscheiden, können wir Ihnen leider keine Installationsanweisung geben. Bitte halten Sie sich an die Installationsanweisung für USB Ports Ihrer Linux Version.

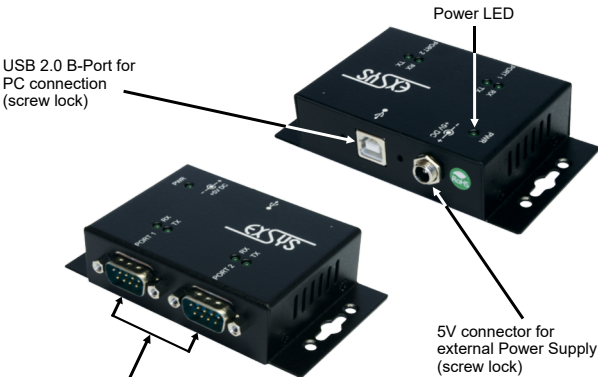
MAC

Laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) herunter. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Sie werden unter den meisten MAC OS Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Versionen voneinander unterscheiden, können wir Ihnen leider keine Installationsanweisung geben. Bitte halten Sie sich an die Installationsanweisung für USB Ports Ihrer MAC OS Version.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zur Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

LAYOUT



Power LED

USB 2.0 B-Port for PC connection (screw lock)

5V connector for external Power Supply (screw lock)

2x 9 Pin serial RS-232 connector

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-1332HMOV USB 2.0 to serial RS-232 in a metal case provides two high performance 16C550-type UART compatible RS-232 serial ports. For both ports, there is an option to apply 5V DC power to pin 9 of the connector with an internal jumper. It is designed for PC or Notebooks to provide instant COM port expansion in a robust metal case through the USB 2.0 bus. The included EX-K1542V A male to B male cable can be attached to the EX-1332HMOV with thumbscrews without the need for a screwdriver. The cable can't be disconnect any more by himself. The EX-1332HMOV has LED indicators for the data communication and optionally it can be installed on a carrier rail in a 19" rack with the article EX-6099 (DIN-Rail-Kit).

Compatibility:

USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2

Operating Systems:

Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC

Connectors:

1x USB-B connector, 2x 9-pin serial RS-232 male connector, 1x 5V DC jack

Extent of delivery:

EX-1332HMOV, USB Cable, Manual

